

**APLIKASI ARSIP SURAT BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN *PHP 7* DENGAN METODE *FIRST IN FIRST*
OUT (FIFO) DI SMPN 1 KERTAK HANYAR**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Muhammad Fadliansyah

2011102106042

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA
KALIMANTAN SELATAN
JUNI 2024**

**APLIKASI ARSIP SURAT BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN *PHP 7* DENGAN METODE *FIRST IN FIRST
OUT (FIFO)* DI SMPN 1 KERTAK HANYAR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S.Kom)



Disusun Oleh:

Muhammad Fadliansyah

2011102106042

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA
KALIMANTAN SELATAN
JUNI 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI ARSIP SURAT BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN PHP 7
DENGAN METODE FIRST IN FIRST OUT (FIFO) DI SMPN 1 KERTAK HANYAR**

OLEH:

Muhammad Fadliansyah

NIM. 2011102106042

Telah diujikan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Agustus 2024
dan dinyatakan lulus serta telah memenuhi syarat Dewan Penguji

Banjar, 24 Agustus 2024

Pembimbing



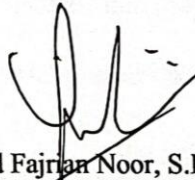
Ir. Syarifil Anwar, MT
NIP. 19591222199331002

Penguji 1,



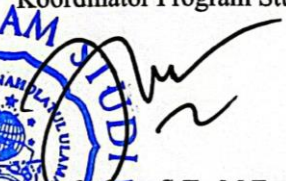
Sunni Risdayati, S.Pd., M.Sc
NIDN. 1118108901

Penguji 2,



Muhammad Fajrihan Noor, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1909119101

Koordinator Program Studi




M. Setyar, S.T., M.Eng
NIDN. 0028037201

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Fadliansyah
NIM : 2011102106042
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains, Teknologi dan Kesehatan

Menyatakan bahwa SKRIPSI yang berjudul:

“APLIKASI ARSIP SURAT BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *PHP 7* DENGAN
METODE *FIRST IN FIRST OUT (FIFO)* DI SMPN 1 KERTAK HANYAR”

1. Merupakan hasil karya tulis ilmiah sendiri dan bukan hasil karya tulis ilmiah orang lain (Plagiat).
2. Saya mengizinkan untuk dijadikan publikasi ilmiah oleh pembimbing.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi apapun sesuai aturan yang berlaku apabila dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Banjarn, 24 Juni 2024



Muhammad Fadliansyah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi penggunaan Aplikasi kearsipan surat di SMPN 1 Kertak Hanyar, khususnya dalam mengelola surat masuk dan surat keluar. Dalam tahap analisis, ditemukan bahwa proses pengarsipan surat masih dilakukan secara manual dengan pencatatan menggunakan buku catatan arsip dan penyimpanan surat dalam lemari berdasarkan jenisnya. Hal ini mengakibatkan lambatnya proses pengolahan surat masuk dan surat keluar, terutama mengingat jumlah surat yang semakin meningkat, contohnya pada tahun 2020 mencapai 1000 surat. Berdasarkan masalah tersebut, peneliti membuat suatu aplikasi arsip surat berbasis web di SMPN 1 Kertak Hanyar. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Selain itu, metode tambahan yang digunakan adalah metode *First Out (FIFO)*. Metode *FIFO* dilakukan seperti proses antrian, dimana surat yang pertama kali masuk akan diproses terlebih dahulu kemudian surat berikutnya

Kata Kunci: Aplikasi arsip surat, MySQL, PHP, metode FIFO

ABSTRACT

This study aims to improve the efficiency of using the letter archiving application at SMPN 1 Kertak Hanyar, especially in managing incoming letters and outgoing letters. In the analysis stage, it was found that the process of filing letters is still done manually by recording using an archive notebook and storing letters in cabinets based on their type. This results in a slow process of processing incoming letters and outgoing letters, especially considering the increasing number of letters, for example in 2020 reaching 1000 letters. Based on these problems, researchers created a web-based letter archive application at SMPN 1 Kertak Hanyar. This application was created using the PHP programming language with a MySQL database. In addition, an additional method used is the First Out (FIFO) method. The FIFO method is carried out like a queuing process, where the first incoming letter will be processed first then the next letter.

Keywords: Mail archive application, MySQL, PHP, FIFO method